

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-56

補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 高知県

### 1 補助事業の概要

技術の高度化のみならず、産業構造の変化、各種法規制、規格認証、環境問題など、産業を取り巻く状況は大きく変化しており、高知県の中小企業も対応を迫られている。また、経済のグローバル化により、国内の他地域のみならず、諸外国との競争もますます激化している。このような環境下で、自社製品の品質や安全性などを規格に準拠した試験機を用いて保証することが必須のこととなっている。そこで、業界の品質及び安全性保証や製品の材料特性向上のため、機械・金属材料の強度試験が可能な「材料試験機」、蛍光X線分析用のサンプル作製装置「ビードサンプラー」を導入し、これらの導入設備を用いて関連業界への技術支援に迅速、的確に対応する。

### 2 予想される事業実施効果

これらの機器を導入することにより、県内機械金属電子工業の品質管理、クレーム対応に活用するとともに、機械部品及び材料の性能評価等への幅広い対応ができる。今後は、導入設備を用いて、県内中小企業の品質及び安全性保証や製品の材料特性向上を図り、製品の高付加価値化・差別化を進めることで、県内企業の競争力に強化に繋げていく。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①万能試験機

設置場所：【高知県工業技術センター】

引張強度、延性、展性等を測定する材料の強度試験装置です。

#### ②ビードサンプラー

設置場所：【高知県工業技術センター】

粉末状の試料をガラス化する装置です。主に蛍光X線分析のために使われますが、湿式分析用のアルカリ熔融処理も可能です。

### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 高知県工業技術センター（コウチケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 781-5101

高知県高知市布師田 3992 番地 3

代表者： 所長 西内 豊（ニシウチ ユタカ）

担当部署①： 生産技術課（セイサンギジュツカ）

担当者名①： 主任研究員 眞鍋 豊士（マナベ トヨシ）

担当部署②： 資源環境課（シゲンカンキョウカ）

担当者名②： チーフ（資源活用担当） 河野 敏夫（コウノ トシオ）

電話番号： 088-846-1111

FAX 番号： 088-845-9111

E-mail : [151405@ken.pref.kochi.lg.jp](mailto:151405@ken.pref.kochi.lg.jp)

URL : <http://itc.pref.kochi.lg.jp/>

①万能試験機



②ビードサンプラー

